

| Arena Indústria e Distribuidores | Tema: Plataformas colaborativas entre a Academia e a Indústria da Saúde: da bancada ao uso clínico 26 de maio 2023 – 14h00 às 18h00 Realização: SBEB – Sociedade Brasileira de Engenharia Biomédica | | | |
|--|---|---|--|--|
| Horário | Modalidade | Conteúdo | Responsáveis | Complemento sobre os Responsáveis |
| 14h00 - 14h05 | Abertura | Introdução e objetivos Como as plataformas colaborativas e os ambientes de inovação vinculados à academia estão impulsionando a tecnologia em saúde | Apresentação: Adilton Carneiro Presidente da SBEB Fernando Silveira Filho Presidente Executivo da ABIMED | Adilton Carneiro: Professor Titular da USP Ribeirão Preto; Coordenador do Grupo de Inovação em Instrumentação Médica e Ultrassom (GIIMUS) e Presidente da Sociedade Brasileira de Engenharia Biomédica. Foi Diretor Presidente do SUPERA Parque (2013-2020), atua no incentivo à formação de jovens cientistas e empreendedores e na criação do Ecossistema de Inovação em Saúde de Ribeirão Preto. Fernando Silveira Filho: Presidente executivo da ABIMED - Associação Brasileira da Indústria de Alta Tecnologia de Produtos para Saúde, que conta com mais de 200 empresas que respondem por 65% do mercado. Fernando vai trabalhar para consolidar cada vez mais o papel da organização na defesa do setor, além de reforçar a governança corporativa e estabelecer processos de gestão. |
| 14h05 - 14h30 | Painel: Plataformas colaborativas para impulsionar o desenvolvimento e uso das tecnologias em saúde | CAMP de inovação da SBEB: Ferramenta para empresas e centros de pesquisa em saúde cadastrarem suas demandas e soluções científicas e tecnológicas, visando provocar maior colaboração científica e tecnológica entre a comunidade da Engenharia Biomédica, parceiros estratégicos e empresas no setor da saúde RNP e a saúde digital: Rede Universitária de Telemedicina com objetivo de ampliar o repertório de conhecimentos relacionados à saúde digital e ao | Painelista: Rodrigo Costa Felix - Coordenador do Laboratório de Ultrassom do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia Painelista: Paulo Lopes - especialista da Diretoria de Relacionamento Institucional, com foco em Saúde da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa - RNP Mediação: Adilton Carneiro | Rodrigo Costa Felix: Coordenador do Laboratório de Ultrassom do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia; Presidente da Sociedade Brasileira de Metrologia, coordenador da Comissão de Estudos de Metrologia em Equipamentos para Ensaios Não-Destrutivos da ABNT; Ex-presidente da SBEB (2018-2020) Paulo Lopes: Especialista da Diretoria de Relacionamento Institucional, com foco em Saúde da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa - RNP. Atua na coordenação e inovação de Redes de Colaboração de Comunidades em Saúde: RUTE e NUTRISSAN (Nutrição, Soberania e Segurança Alimentar e Nutricional) - Lidera a iniciativa da RNP do Comitê Técnico de "Prospecção" Tecnológica-Científica em Saúde Digital. |

| | | | | |
|---------------|---|--|---|---|
| | | desenvolvimento das múltiplas competências necessárias para os trabalhadores e profissionais da saúde atuarem em um cenário de uma prática digital da saúde | | |
| 14h30 - 15h00 | Painel Inovação em saúde no Brasil: desafios e oportunidades | Financiamento para fomentar os instrumentos de apoio, recursos humanos e infraestrutura de pesquisa são fundamentais para o fortalecimento da ciência, tecnologia, inovação e, conseqüentemente, o desenvolvimento econômico do país. Tão importante quanto o volume de recursos, é o modelo usado para gerir investimentos. Por outro lado, é preciso políticas públicas que fortaleçam a conexão entre a indústria e a academia, com base nos princípios motivacionais e não apenas pelas oportunidades financeiras. O desenvolvimento da ciência e tecnologia pautada por demandas prospectadas pela sociedade, com o reconhecimento e incentivo do governo, da indústria e da academia, estimula a formação de recursos humanos qualificados e a geração de riqueza, emprego, renda e oportunidades, com a diversificação produtiva e o aumento do valor agregado na produção de bens e serviços | <p>Painelista: Eduardo Jorge Valadares Oliveira - Professor do Núcleo de Tecnologias Estratégicas em Saúde da Universidade Estadual da Paraíba</p> <p>Painelista: Handerson Jorge Dourado Leite - Diretor Geral da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia</p> <p>Mediação: Sônia Malmonge - Professora da Universidade Federal do ABC, integra o Laboratório de Pesquisa em Biomateriais e Engenharia de Tecidos</p> | <p>Eduardo Jorge Valadares Oliveira: Professor do Núcleo de Tecnologias Estratégicas em Saúde (NUTES/UEPB) da Universidade Estadual da Paraíba. Foi Coordenador de Infraestrutura Física e Tecnológica e Diretor de Administração e Infraestrutura da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSERH/MEC). Atuou como Diretor do Departamento do Complexo Industrial e Inovação em Saúde (DECIIS), na Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos (SCTIE), do Ministério da Saúde; e foi especialista em Projetos de Cooperação Industrial da Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial (ABDI).</p> <p>Handerson Jorge Dourado Leite: Diretor Geral da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (FAPESB), nesta mesma fundação, atuou como Diretor de Inovação. Foi Superintendente de Desenvolvimento Científico da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado da Bahia e Diretor de Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde da Secretaria de Saúde do Estado. Exerceu funções de Coordenador de Negócios do Parque Tecnológico e de Diretor Geral do Polo de Inovação de Salvador (Bahia).</p> <p>Sônia Malmonge: Professora da Universidade Federal do ABC (UFABC), integra o Laboratório de Pesquisa em Biomateriais e Engenharia de Tecidos. Atuou como Pró-Reitora de Pesquisa da UFABC (2018 a 2022). Sócia fundadora da Sociedade Latino Americana de Biomateriais e Órgãos Artificiais (SLABO), e membro da Sociedade Brasileira de Engenharia Biomédica (SBEB).</p> |

| | | | | |
|---------------|--------------------|---|---|--|
| 15h00 - 15h20 | Espaço patrocinado | <i>Espaço reservado para a Hospitalar</i> | | |
| 15h20 - 16h20 | Debate | <p>Inovação em saúde: como as health techs estão transformando a indústria da saúde?</p> <p>A criação das startups tem contribuído de forma muito positiva para a criação de novos negócios. Além de viabilizar e acelerar a transferência do conhecimento gerado na academia para o setor da indústria, tem viabilizado um importante canal de comunicação entre a academia, o governo e a sociedade. As incubadoras tornaram-se as principais vitrines tecnológicas para formar novos empreendedores, divulgar os conhecimentos gerados nos centros de pesquisas e viabilizar a criação de novos negócios. A criação dos parques tecnológicos, principalmente aqueles conectados à universidade, governo e indústria, têm se tornado um importante modelo de ecossistemas para o fortalecimento, expansão, consolidação e integração do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação</p> | <p>Debatedores:</p> <p>Paula Helena Ortiz Lima - Diretora Presidente do Centro de Inovação, Empreendedorismo e Tecnologia (CIETEC), que realiza a gestão da incubadora de empresas USP-IPEN</p> <p>Julio Frias Dias - Consultor de Inovação no Hospital Israelita Albert Einstein (Health Design Lab)</p> <p>Lilian Ishida Arai - Fundadora do Hackmed, startup que fomenta a inovação e empreendedorismo em saúde</p> <p>Mediação:</p> <p>Dalton Marques - Gerente de Desenvolvimento Econômico e Tecnológico na FIPASE, entidade gestora do Supera Parque</p> | <p>Paula Helena Ortiz Lima: Diretora Presidente do Centro de Inovação, Empreendedorismo e Tecnologia (CIETEC), que realiza a gestão da incubadora de empresas USP-IPEN. Foi coordenadora de Ciência, Tecnologia e Inovação na Secretaria de Desenvolvimento Econômico do Estado de São Paulo (2020-2021) e atuou como mentora para <i>startups</i> do Programa Pesquisa para Inovação na Pequena Empresa (PIPE) da FAPESP (2019-2020). É mentora nos programas Hackmed e ICorps Brasil.</p> <p>Júlio Frias Dias: Consultor de Inovação no Hospital Israelita Albert Einstein (Health Design Lab), onde atuou como Analista na gestão de projetos de inovação junto às áreas de Transformação Digital (2019-2020) e no Centro de Inovação Tecnológica (2016-2019).</p> <p>Lilian Ishida Arai: Fundadora do Hackmed, startup que fomenta a inovação e o empreendedorismo em saúde. Médica otorrinolaringologista (FMUSP), com estágio na Universidade de Tohoku, Japão. Participou do comitê de crise no início da pandemia da COVID-19 para implementar a jornada de robôs de telepresença no HCFMUSP. Faz parte da Rede de Líderes da Fundação Lemann e do Metaboost (Facebook). Prêmio Mulher Empreendedora 2021 pela Câmara dos Deputados. Recebeu o Prêmio SEBRAE Mulheres de Negócio: fase estadual 2022.</p> <p>Dalton Siqueira Pitta Marques: Gerente de Desenvolvimento Econômico e Tecnológico na FIPASE, entidade gestora do Supera Parque. Professor de Pós-Graduação na Fundação Armando Alvares Penteado (FAAP).</p> |

| | | | | |
|----------------------|---|--|---|--|
| <p>16h20 - 16h50</p> | <p>Cases de Health Techs de sucesso</p> <p>Case 1: Retinógrafo Portátil Eyer</p> <p>Case 2: Quantis e BioEDtech: Tecidos biológicos por bioimpressão</p> | <p>Case 1: O Retinógrafo portátil Eyer realiza exames de fundo de olho para diagnóstico de uma série de doenças, como por exemplo retinopatia diabética, degeneração macular relacionada à idade, descolamento de retina, retinopatia hipertensiva, entre outras. Integrado a um smartphone, este se conecta ao EyerCloud, sistema em nuvem que armazena as imagens, possui ferramentas de geração de laudos e habilita telemedicina. De maneira inovadora, o equipamento conta ainda com o EyerMaps, um sistema de inteligência artificial que interpreta as imagens do exame e aponta as características sintomáticas servindo como uma ferramenta de auxílio ao médico.</p> <p>Case 2: Quantis inova usando biofabricação e bioimpressão 3D para produzir biomateriais humanos de alto desempenho. A Bioedtech promove o uso da bioimpressão como solução</p> | <p>Apresentação:</p> <p>Flavio Paschoal Vieira – Diretor financeiro e de operações da Phelcom Technologies</p> <p>Janaina Dernowsek - Cofundadora e Diretora de inovação da startup BioEdTech</p> | <p>Flávio Paschoal Vieira – Formado em engenharia elétrica na USP São Carlos com mestrado em visão computacional, trabalhou em algumas indústrias na área médica e hoje vive o empreendedorismo com a co-fundação da Phelcom Technologies onde é o diretor financeiro e de operações.</p> <p>Janaina Dernowsek - Bióloga (UNESP,) Mestre e Doutora em Genética (USP-RP), tem 3 pós-docs na área de Biofabricação e Bioimpressão de Tecidos. Cofundadora e CEO da startup Quantis, focada no desenvolvimento de bioprocessos e bioprodutos de alta performance utilizando bioimpressão 3D. Cofundadora e Diretora de inovação da startup BioEdTech, focada em bioimpressoras 3D personalizadas para área médica e alimentícia. Quatro anos de Engenharia de Controle e Automação.</p> |
|----------------------|---|--|---|--|

| | | | | |
|---------------|---|--|---|--|
| | | para diversas áreas na indústria, capacitando e desenvolvendo equipamentos e softwares para seus clientes e parceiros. | | |
| 16h50 - 17h10 | Espaço patrocinado | Espaço reservado para a Hospitalar | | |
| 17h10 - 17h30 | Palestra Impacto da tecnologia 5G no setor da Saúde | A primeira tecnologia 100% nacional para transmissões em 5G surgiu no Inatel. Pesquisadores do CRR desenvolveram um Modem capaz de transmitir dados sem causar interferência em outros usuários, tendo múltiplos serviços dentro da mesma banda e uma diversidade de aplicações. A solução permitiu a realização da primeira transmissão em 5G do Brasil, feita na capital do país, em agosto de 2017. A tecnologia 5G está se tornando presente na vida das pessoas e a área da saúde pode se beneficiar das aplicações do novo sistema de comunicações móveis. | Palestrante: Henry Douglas Rodrigues - Coordenador de tecnologia e inovação no Centro de Referência em Radiocomunicações (CRR) do Inatel Mediação: Fabiano Valias de Carvalho - Coordenador do eHealth Innovation Center do Inatel | Henry Douglas Rodrigues: Mestre em Telecomunicações pelo Instituto Nacional de Telecomunicações (Inatel) e coordenador de tecnologia e inovação no Centro de Referência em Radiocomunicações (CRR) do Inatel, atuando na área de redes de comunicações móveis de quarta geração (4G) e quinta geração (5G). Fabiano Valias de Carvalho: Mestre em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Itajubá (UNIFEI) e coordenador do eHealth Innovation Center do Inatel, atuando nas áreas de tecnologias assistivas, processamento de sinais e instrumentação médica. |
| 17h30 - 18h00 | | Encerramento | Equipe SBEB | |